spirax sarco

ET-077
Rev.4
170310

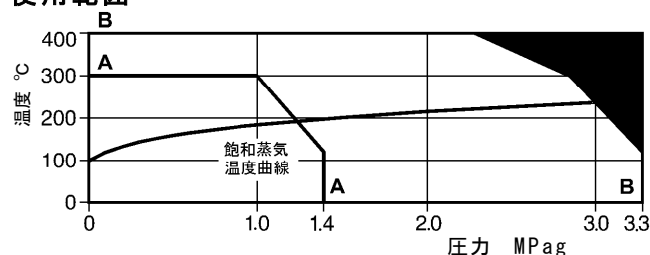
TD20JF 型ディスク式スチーム・トラップ
取扱説明書

概要
TD20JF 型は、フランジ接続の低容量スチーム･トラップです。

口径及び配管接続
口径：15A, 20A, 25A
標準フランジ：JIS B2238, JIS 10K , JIS20K

使用限界

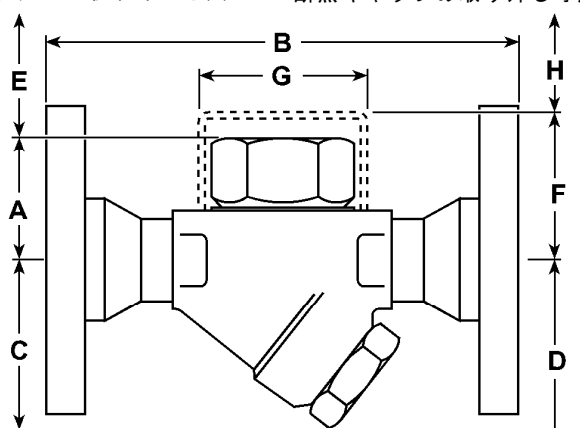
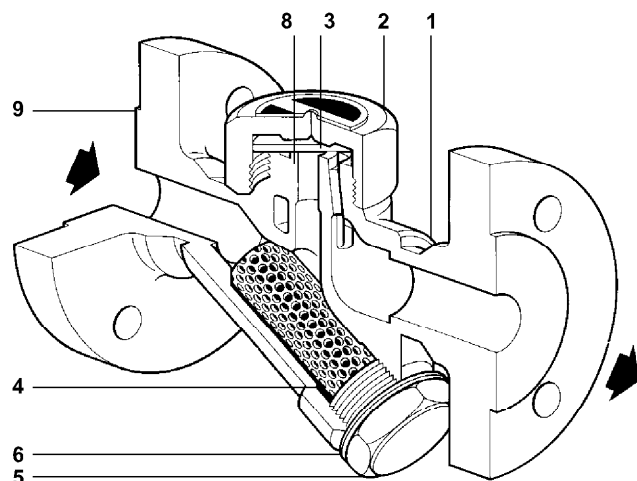
本体設計条件	JIS20K	JIS10K
PMA- 最高許容圧力	3.3 Mpag	1.4Mpag
TMA- 最高許容温度	400℃	300℃
PMO- 最高使用圧力	3.0Mpag	1.15Mpag
最高テスト圧力	4.9Mpag	2.0Mpag

使用範囲

この製品はこの領域では使用しないでください。

A-A フランジ JIS B2238 10K
B-B フランジ JIS B2238 20K

最高動作背圧 上流側圧力の８０％
注記：良好な動作を確保するための最低圧力は、０.０２５Mpag です。

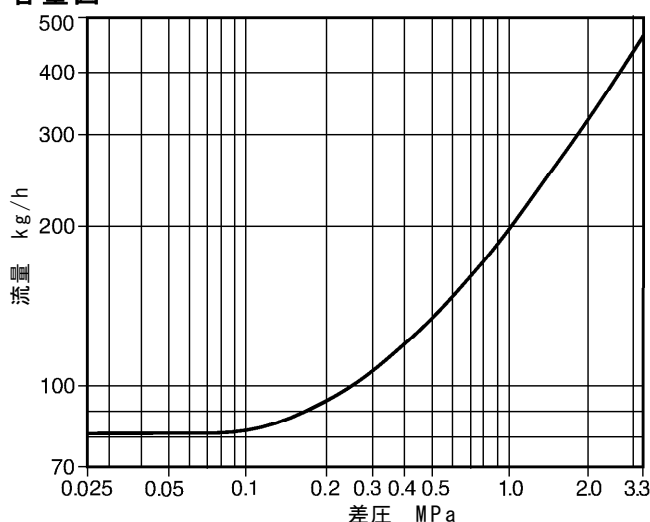
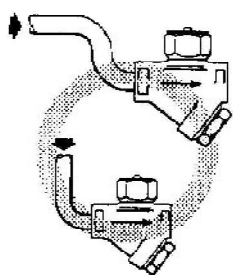
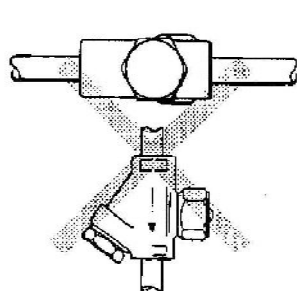
寸法 (mm)

口径	A	B	C	D	E	F	G	H	重量
15A	41	175	55	85	41	57	57	38	(2.3 kg)
20A	41	195	55	85	41	57	57	38	(3.1 kg)
25A	41	215	55	85	41	57	57	38	(4.2 kg)

材質

No.	部品	材質	
1	本体	鍛鋼	ASTM A105 N
2	キャップ	ステンレス鋼	AISI 416
3	ディスク	ステンレス鋼	BS 1449 420 S45
4	ストレーナー･スクリーン	ステンレス鋼	AISI 316L
5	ストレーナー･キャップ	ステンレス鋼	AISI416
6	キャップ・ガスケット	ステンレス鋼	BS 1449 304 S16
7*	断熱キャップ(ｵﾌﾟｼｮﾝ)	アルミニウム	
8	シート	ステライト	
9	フランジ	鍛鋼	ASTM A105N

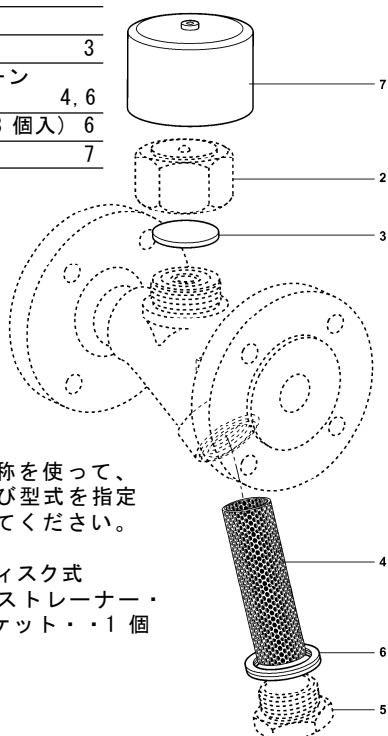
*No.7 断熱キャップは予備部品を参照ください。

注文方法
例：15A JIS 10K フランジ TD20JF 型
ディスク式スチーム・トラップ・・・・・1 個

容量図

設置
小さなドロップ・レッグを取り付て、できる限り水平配管に設置して下さい。
安全に保守を行うため、およびトラップの交換のために、適切な遮断弁を取り付けなければなりません。トラップが正しく作動しているか、点検をするために、サイト・グラスあるいはスパイラテック・システムの使用を考慮して下さい。
サイト・グラスは、ブラスト・アクション・トラップの二次側最小1m の場所に取り付けなければなりません。トラップが閉リターン・システムに排出している場合は、逆流を防ぐために、2 次側にノン・レターン・バルブを取り付けて下さい。すべてのパッキングおよび保護カバーを取り外し、接続ポートに異物などがなく、きれいになっていることを確認します。通常の作動状態に達するまで、ゆっくりと遮断弁を開きます。システムへの衝撃を防ぎます。漏れがないか、正常に作動しているか、確認して下さい。常に，正しい工具を使用し、安全な手順に従って、適切な防護装置を施して、作業を行って下さい。

間違った取付例

トラップの一次側に立下り管をつけて設置して下さい。

弊社のＴＤ型ディスク式スチーム・トラップの推奨取り付け姿勢は、水平取り付け（ディスクが水平方向）が原則です。
他の取り付け姿勢は、商品の寿命に影響を及ぼすことが想定されます。よって弊社としては推奨致しかねますことを予めご了承下さい。

予備部品
予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は予備部品としては提供されていません。

予備部品	
ディスク（3 個入）	3
ストレーナー· スクリーンおよびガスケット	4, 6
キャップ· ガスケット（3 個入）	6
断熱キャップ	7

予備部品の注文方法
必ず予備部品の欄の名称を使って、トラップのサイズおよび型式を指定して予備部品を注文してください。

例：15A　TD20JF 型ディスク式スチーム· トラップ用ストレーナー・スクリーンおよびガスケット・・1 個

安全上の注意
圧力
保守を行う前に、配管内にどのようなものが残留しているか、あるいは流れていたかを十分に確認して下さい。圧力を遮断して、安全に大気圧まで排気されているか確認して下さい。スパイラックス・サーコのＤＶ 型のブローダウン・バルブを取り付けると、簡単に行うことができます。（詳細は別の資料をご覧下さい。）圧力計がゼロを示しても、システムの圧力が完全に抜けたと思わないで下さい。
廃棄
リサイクル可能です。廃棄の際は処置を行うことにより環境汚染を生ずることはありません。
温度
火傷の危険を避けるため、温度が常温になるまで作業を休止して下さい。
危険がある場所では防護服および防護眼鏡の使用を考慮して下さい。

保守
断熱キャップが取り付けられているときは、それを外し、スパナーでキャップを緩めてとってください。キャップが変形する恐れがあるため、パイプ· レンチは使用しないでください。再び組み立てるときは、ディスクは、溝のついている側を本体のシート面に接触させて、正しい位置に置きます。キャップをねじ込んでください。ガスケットは必要ありませんが、適切な高温焼き付き防止用のグリースをねじ山に塗ってください。

ストレーナーの清掃または交換
スパナーでストレーナー· キャップを緩めてとってください。スクリーンを引き出し、清掃しますが、損傷を受けている場合は、新品と交換してください。
再び組み立てるときは、キャップにスクリーンを挿入してから、キャップを正しくねじ込みます。ねじ山に２硫化モリブデン· グリースを薄く塗ってください。十分注意して、ガスケットおよびガスケットの表面がきれいになっているか確認します。推奨トルクで締め付けます。

推奨締め付けトルク

No.	mm	又は	Nm
2	36A/F		87 - 97
5	32A/F	Ｍ24	120 - 135

製品保証
1．保証範囲および保証期間
　納入品の保証期間は、納入後1ヶ年とさせていただきます。万一材料または製造上の不具合がありました場合には、無料で修理または交換させていただきます。
2．保証期間内でも次の場合には、有償修理になります。
- 当社の設計仕様を越えた過酷な使用、および違ったご使用をされた場合。
- 摩耗のはなはだしい部分やスケールの付着など弊社の責任とみなされない故障の場合。
- ご使用の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
- 納入後の取付け場所の移動、落下などによる故障および損傷。
- 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、その他天災地変、異常電圧による故障および損傷。

上記保証では納入品単体についての保証で、納入品の不具合により誘発される2 次損害については保証できかねますので、あらかじめご了承下さい。